AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 14-10-76311427

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE n° 536 AD

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL 50 FRS

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Rue Paul-Doumer, 93100 MONTREUIL s/BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

BULLETIN N° 58 - 29 SEPTEMBRE 1976.

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE.

Ce texte qui présente les préconisations en matière de lutte contre la Jaunisse Nanisante de l'Orge pour l'automne 1976, a été rédigé conjointement par l'Institut National de la Recherche Agronomique, le Service de la Protection des Végétaux et l'Institut Technique des Céréales et des Fourrages.

Les orges, les blés, les avoines peuvent être attaqués par différents virus dont le plus important est celui de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (Barley Yellow Dwarf Virus).

Cette virose a provoqué récemment d'importants dégâts sur orges d'hiver dans plusieurs régions de France. Ainsi, dans les départements de l'Aisne et de l'Oise, on peut estimer à 10 % les surfaces d'escourgeon qui ont du être retournées lors de la campagne 75-76. D'autres parcelles moins touchées ont subi des baisses de rendement importantes.

Symptômes - Dégâts : Les symptômes sont caractérisés par :

- un jaunissement sur orges,
- des rougissements ou jaunissements sur blés,
- un rougissement très intense sur avoines.

Ce changement de coloration débute par le sommet des feuilles âgées et gagne progressivement toute la plante.

A l'époque de la montaison, on observe un nanisme plus ou moins important sur les 3 céréales ce qui donne souvent aux parcelles atteintes un aspect moutonné.

Les dégâts peuvent aller d'une épiaison réduite ou nulle jusqu'à la mort de la plante.

Mode de transmission : Cette maladie est transmise par les pucerons des céréales, parmi lesquels Rhopalosiphum padi peut être considéré comme le principal vecteur lors des contaminations d'automne sur les plantes jeunes.

Lutte : Il n'existe pas actuellement de méthode de lutte directe contre le virus de la Jaunisse. Cette lutte sera donc indirecte. On cherchera à éviter l'inoculation des jeunes céréales, soit par des techniques culturales, soit, à défaut, par des moyens chimiques visant la destruction des pucerons vecteurs.

Signalons que toutes les variétés d'orge d'hiver ont pratiquement présenté la même sensibilité à la maladie en 1976.

Techniques culturales :

- Elimination des repousses des céréales qui sont un des réservoirs de virus;
- Eviter les semis trop précoces. Cette mesure sera suffisante dans la plupart des cas : les levées se feront ainsi à une période devenue défavorable aux vols de pucerons (à moins d'un automne particulièrement doux).

P 397

Moyens chimiques : Les plantes jeunes sont les plus sensibles. Il faudra donc surveiller les cultures dès la levée et la présence, à cette époque, de nombreux pucerons sur maïs devra inciter les agriculteurs à être particulièrement attentifs. Leur absence, sur cette culture dans de nombreux secteurs, laisse penser que les risques de contamination seront plus réduits cet automne.

Imprimerie de la Station Région Parisienne - Directeur - Gérant: P. JOURNET

On estime qu'un traitement est justifié dès que l'on observe 3 pucerons par plantule en moyenne.

Parmi les produits aphicides utilisables, seuls deux d'entre eux ont été expérimentés : Pirimicarbe (125 g de m.a./ha); Diméthoate (400 g de m.a./Ha). Ces deux matières actives ont donné satisfaction quant à la protection contre la virose en 1975.

Il est conseillé de ne pas renouveler les interventions et de ne pas dépasser les doses prescrites.

GRANDES CULTURES

PUCERONS SUR MAIS : la présence de pucerons sur maïs a été observée dans toute la Circonscription. Les populations sont constituées : de Sitobion avenae et dans des proportions moindres de Rhopalosiphum padi, principal agent vecteur de la Jaunisse Nanisante de l'Orge.

Cependant, les risques de contamination à l'automne semblent plus réduits que l'année dernière en raison : - de populations de pucerons moins importantes - de récoltes de Maïs plus précoces - et des semis d'orges plus tardifs.

Il convient néanmoins de surveiller attentivement les repousses de céréales qui peuvent dans certains cas constituer d'importants réservoirs de pucerons.

DESINFECTION DES SEMENCES DE CERALES : A tous stades, les céréales sont attaquées par des maladies cryptogamiques qui entraînent des baisses notables de rendements. Le traitement des semences donne d'excellents résultats contre de nombreux champignons. Les germes de ces maladies peuvent être apportés par la semence elle-même , le sol ou les résidus de récolte.

1°- MALADIES APPORTEES PAR LES SEMENCES :

a) Champignons dont les germes se trouvent à la surface du grain,
Blé : Carie, Fusarioses, Septorioses.
Orge : Charbon couvert, Helminthosporiose, Fusarioses.
Avoine : Charbon nu, Charbon couvert, Helminthosporiose.
Maïs : Gibberella ou Fusariose.

b) Champignons se trouvant dans le grain,
Charbon du blé, Charbon nu de l'orge.

2°- CHAMPIGNONS SE CONSERVANT DANS LE SOL ET SUR LES RESIDUS DE RECOLTE :
Piétin-verse, Piétin échaudage, certaines Septorioses et Fusarioses, Charbon du Maïs.

Dans ce cas, la désinfection des semences est insuffisante; seuls la rotation des cultures et le choix de variétés résistantes peuvent éviter la contamination des céréales.

Fongicides : Les matières actives utilisées dans les traitements des semences sont indiquées dans le tableau ci-inclus.

Dans le cas où des dommages par des ravageurs animaux sont à craindre, il y a intérêt à enrober les semences avec un produit insecticide contenant :

- du Lindane, s'il s'agit de protéger la culture des attaques de Taupins,
- du Diéthion, de l'Endosulfan ou du Lindane pour limiter les dégâts de la Mouche grise,
- de l'Anthraquinone, pour éviter les méfaits des Corbeaux.

Les spécialités commerciales utilisées pour le traitement des semences renferment :

soit un fongicide
soit un fongicide + un insecticide
soit un fongicide + un corvifuge
soit un ou deux fongicides + un ou deux insecticides + un corvifuge.

TEIGNE DE LA BETTERAVE : Le 2ème vol de cet insecte est localement très dense et les dégâts sont importants.

CULTURES FRUITIERES

PSYLLES : Dans les vergers où le contrôle n'a pu être totalement assuré, des pontes parfois très abondantes ont été déposées. Un article relatif à ce ravageur (Biologie, dégâts, traitements) paraîtra dans notre prochain bulletin.

CULTURES MARAICHERES

TEIGNE DU POIREAU : Le vol se poursuit. Des éclosions larvaires notables vont se produire dans la 1ère décade d'octobre.

MOUCHE DE L'OIGNON : des dégâts sur Oignons blancs ont été localement observés.

PUCERONS : des populations parfois importantes de Puceron cendré du Chou ont été notées. Si un traitement s'avère nécessaire, utiliser de préférence : Diéthion, Endosulfan, Phosalone.

L'Ingénieur et le Technicien
chargés des Avertissements Agricoles,

P. LEFIER et R. MERLING.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription,

H. SIMON.

P 398

TABLEAU RECAPITULATIF DES FONGICIDES UTILISES POUR LA DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES.

		BLE					ORGE					AVOINE		
		Carie	Fusariose		Septoriose	Charbon nu	Charbon couvert	Charbon nu	Helminthosporiose	Fusariose		Charbon nu	Charbon couvert	Helminthosporiose
			nivale	roseum						nivale	roseum			
FONGICIDES de CONTACT	CAPTANE				+									
	CARBATENE	+												
	CUIVRE DE L'OXYCHLORURE	+												
	COMPOSES ORGANO-MERCURIQUES	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+
	DERIVES BENZENIQUES	+												
	MANCOPPER	+	+	+	+									
	MANCOZEBE	+	+	+	+		+					+		
	MANEBE	+	+	+	+				+					
	OXYQUINOLEATE DE CUIVRE	+	+	+	+									
	THIRAME		+	+	+									
FONGICIDES SYSTEMIQUES	BENOMYL		+	+						+	+			
	CARBOXINE					+		+	+					
	ETHYRIMOL	EFFICACE CONTRE L'OIDIUM DE L'ORGE												
	METHYLTHIOPHANATE	+	+	+	+	+								
	THIABENDAZOLE	+	+	+	+		+					+		

PRODUIT EFFICACE +